

# **Perancangan Sistem Informasi Pengunjung Layanan Referensi dengan *Framework CodeIgniter* dan *Foundation* (Studi Kasus: Perpustakaan dan Arsip Daerah Kota Salatiga)**

<sup>1)</sup> Noor Febri Destianto, <sup>2)</sup> Evangs Mailoa

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia

Email: <sup>1)</sup> 672012204@student.uksw.edu, <sup>2)</sup> evangs.mailoa@staff.uksw.edu

## ***Abstract***

*A good level of service, it is a parameter to see the performance of an instance. The library and archive of Salatiga City Area (PERSIPDA) is one of the government agencies that cater to the provision of resources for the community. Reference services is one of the services that exist in the library. This service helps visitors in giving responsibility of questions using the available library material. On reference services there are problems: the use of the guest book in record numbers of visitors who come to the reference room, this causes difficulties when doing the library party process recap data in reference services. Based on those problems then redesign web-based visitor information system for reference services. This information system is built using CodeIgniter framework that implements the MVC architecture and Foundation to build a responsive website. The result is a web-based information systems that can assist in managing data library visitors as well and facilitate the visitor filling in data in the references.*

**Keyword:** Library, Reference Services, Web, CodeIgniter, Foundation.

## **Abstrak**

Tingkat pelayanan yang baik, merupakan parameter untuk melihat performa dari sebuah instansi. Perpustakaan dan Arsip Daerah Kota Salatiga (PERSIPDA) merupakan salah satu instansi pemerintah yang melayani penyediaan sumber informasi bagi masyarakat. Layanan referensi merupakan salah satu layanan yang ada di perpustakaan. Layanan ini membantu pengunjung dalam memberikan jawab dari pertanyaan dengan menggunakan bahan pustaka yang tersedia. Pada layanan referensi terdapat permasalahan yaitu: penggunaan buku tamu dalam mendata jumlah pengunjung yang datang ke ruang referensi, ini menyebabkan pihak perpustakaan kesulitan ketika melakukan proses rekap data di layanan referensi. Berdasarkan masalah tersebut maka dilakukan perancangan sistem informasi pengunjung berbasis *web* untuk layanan referensi. Sistem informasi ini dibangun menggunakan *framework CodeIgniter* yang menerapkan arsitektur MVC dan *Foundation* untuk membangun *website responsive*. Hasil yang diperoleh adalah sebuah sistem informasi berbasis *web* yang dapat membantu pihak perpustakaan dalam mengelola data pengunjung dan mempermudah pengunjung dalam mengisi data di ruang referensi.

**Kata Kunci:** Perpustakaan, Layanan Referensi, *Web*, *CodeIgniter*, *Foundation*.

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

<sup>2)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.